

《失控》读书会 01

2015.11.28

pj

## chapter1：人造与天生 (Nurture & Nature)

### 1.1. 机器《———》生物

复杂机器是什么？个人理解：建立在自然界规律上的机器。例子？

如何造复杂机器？“求助于自然世界以了结管理它的方法”。

### 1.2 生物逻辑的胜利

机械的逻辑：钟表

复杂的系统：思考

### 1.3 学会向我们的造物低头

人工智能是什么？自我获取知识的能力

人工智能怎么实现？“一种由一种默默无闻的零件通过永不停歇的工作而形成的缓慢而宽广的创造力”

人工智能的结果？“随之失去我们的控制”（但在我看看来，这却是个最美妙的解决）？

## chapter 2: 蜂群心智（思维）

### 2.4 认知行为的分散记忆

对脑的研究：各类失语症。

记忆如何在大脑中贮存：“离散的，非记忆似的碎片汇总起来而涌现出来的事件”

图书馆：书的位置离散，书里面的内容多重交叉

### 2.5 从量变到质变

还原论真的对吗？对漩涡的理解不能仅仅了解H<sub>2</sub>O的化学特征

群聚：群体行为的动态特征。例子？